

**STUDI KOMPARATIF PRODUKTIVITAS LAHAN ANTARA SISTEM  
USAHATANI MONOKULTUR DAN *MULTIPLE CROPPING*  
KOMODITAS TEMBAKAU  
(Studi Kasus Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Guna mencapai derajat Sarjana Pertanian



Oleh :  
**Moh. Yoga Nuril Fahlian**  
**NIM. 2210321001**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2026**

**SKRIPSI**

**STUDI KOMPARATIF PRODUKTIVITAS LAHAN ANTARA SISTEM  
USAHATANI MONOKULTUR DAN *MULTIPLE CROPPING*  
KOMODITAS TEMBAKAU**

**(Studi Kasus Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Moh Yoga Nuril Fahlian**

**NIM. 2210321001**

Telah dipertahankan di depan Tim penguji pada tanggal 12 Mei 2026 dan  
dinyatakan telah memenuhi syarat

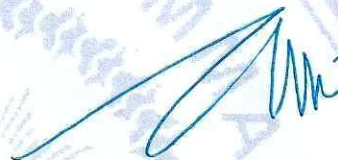
Susunan Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,



Dr. Syamsul Hadi, S.P., M.P.  
NPK. 1996 08 017



Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc  
NPK. 1991030511909884

Anggota 1,

Anggota 2,



Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P.  
NIP. 197603052005012002



Nurul Fathiyah, S.P., M.P.  
NPK. 1509635

Jember, 12 Mei 2026

Universitas Muhammadiyah Jember

Fakultas Pertanian

Dekan,



Saptia Prawitasari, S.P., M.P.  
NIP. 197305242005012006



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**



. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia  
Kotak Pos 104 Telp. 0331-336728 Fax. 0331-337957

Website <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail:kantorpusat@unmuhjember.ac.id

**PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi: Studi Komparatif Produktivitas Lahan Antara Sistem Usahatani Monokultur Dan *Multiple Cropping* Komoditas Tembakau ( Studi Kasus Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso)

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 12 Mei 2026

Mahasiswa,



(Moh. Yoga Nuril Fahlian)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya atas rahmat, karunia, serta pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Komparatif Produktivitas Lahan Antara Sistem Usahatani Monokultur Dan *Multiple Cropping* Komoditas Tembakau ( Studi Kasus Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso)”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri teladan bagi seluruh umat manusia.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

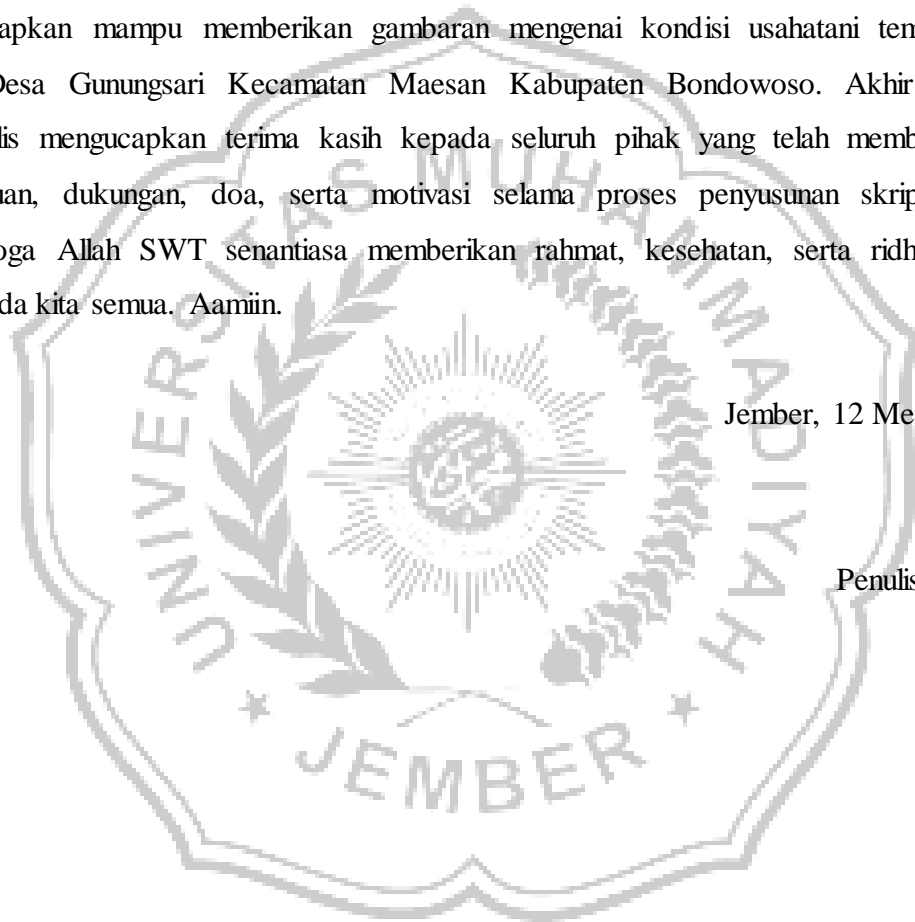
1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Saptya Prawitasari, SP., MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Dr. Syamsul Hadi, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Anisa Nurina Aulia, S.P., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan banyak arahan, masukan, perhatian, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pelayanan selama masa perkuliahan.
6. Semua pihak serta instansi terkait yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Keterbatasan pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan penulis dalam proses penyusunan penelitian menjadi salah satu

penyebab masih adanya kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan penelitian pada masa yang akan datang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, maupun pihak yang membutuhkan informasi mengenai produktivitas lahan pada sistem usahatani monokultur dan multiple cropping. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi tambahan referensi serta bahan pertimbangan dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang agribisnis dan pertanian. Hasil penelitian ini juga diharapkan mampu memberikan gambaran mengenai kondisi usahatani tembakau di Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat, kesehatan, serta ridha-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Jember, 12 Mei 2026

Penulis.



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, kesehatan, serta hidayah-Nya sehingga penulis diberikan kemudahan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana. Walaupun dalam proses penyusunannya masih terdapat berbagai kekurangan, penulis tetap bersyukur karena mampu menyelesaikan karya sederhana ini hingga akhir. Dengan penuh rasa hormat dan kasih sayang, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibu Fitriyati dan Bapak Suyitno, terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, perjuangan yang tidak pernah lelah, serta kasih sayang yang selalu diberikan dengan tulus tanpa meminta balasan apa pun. Di balik selesainya skripsi ini, ada begitu banyak pengorbanan, air mata, dan harapan yang Bapak dan Ibu simpan demi masa depan penulis. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk terima kasih atas cinta yang begitu besar, yang tidak akan pernah mampu penulis balas.
2. Kepada adik saya, M Aridil Ali Al Husaini dan Muhammad Akasha Rafqi Fahril, terima kasih atas doa, dukungan, semangat, dan perhatian yang selalu diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi salah satu alasan penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai.
3. Seluruh keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
4. Teman-teman Program Studi Agribisnis angkatan 2022 yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, serta bantuan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.
5. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Abdul Azis, Lanang Sujiwo Gede, Mohammad Dafit, Mohamad Aridzuwan, Agung Ramadhan Putra Nagara, M Afifuttoyiba, Teguh Wibowo, M. Fahrul Rizal, Abd Azis yang selalu hadir memberikan semangat, perhatian, dukungan, serta menjadi tempat berbagi cerita dan tawa selama proses penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas segala bantuan dan kebersamaan yang telah diberikan kepada penulis.

## MOTTO

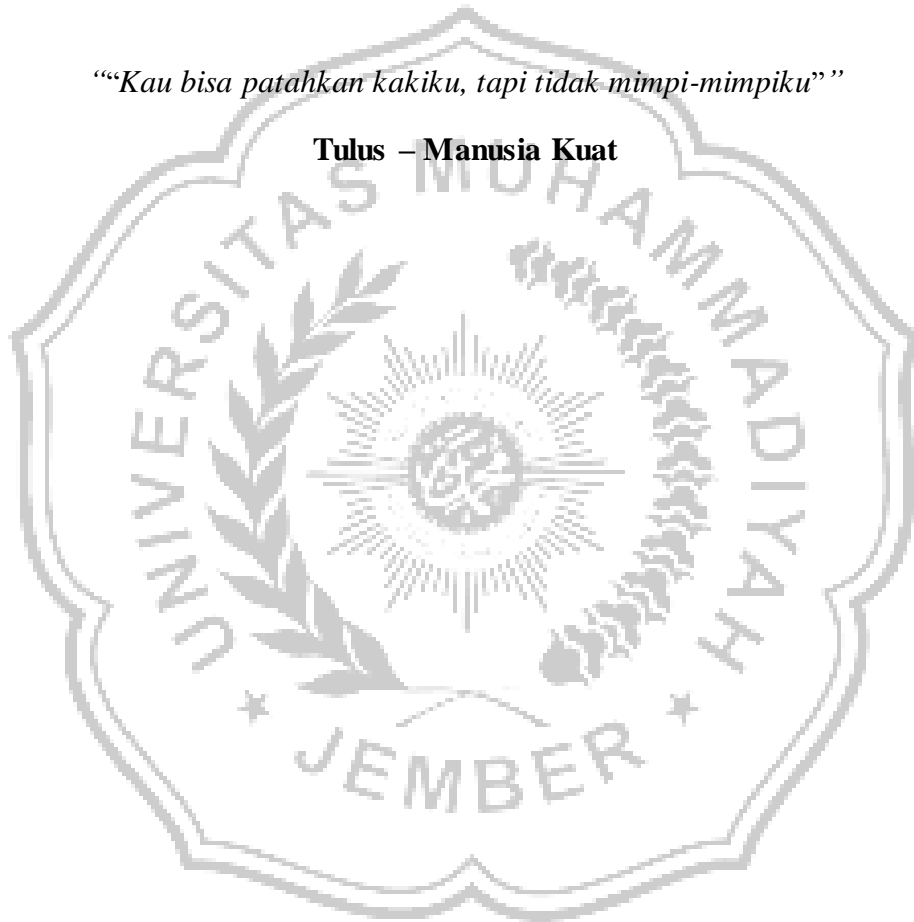
فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”  
*QS. Al-Insyirah: 6*

**Al-Qur'an Surah Al-Insyirah ayat 6**

“Kau bisa patahkan kakiku, tapi tidak mimpi-mimpiku”

**Tulus – Manusia Kuat**



## DAFTAR ISI

COVER .....	
<b>S K R I P S I</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Produktivitas Lahan .....	5
2.1.1 Definisi Produktivitas Lahan.....	5
2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan .....	6
2.1.3 Konsep Produktivitas Dalam Usahatani.....	7
2.2 Teori Sistem Usahatani .....	8
2.2.1 Monokultur .....	8
2.2.2 <i>Multiple cropping</i> .....	9
2.3 Teori Budidaya Tanaman Tembakau ( <i>Nicotiana tabacum L.</i> ) .	9
2.3.1 Jenis – Jenis Tanaman Tembakau .....	10
2.3.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tembakau.....	12
2.3.3 Pola Tanam Tanaman Tembakau .....	13
2.3.4 Kualitas dan Kuantitas Tanaman Tembakau.....	14
2.3.5 Tanaman Sela yang Cocok untuk Tanaman Tembakau ..	14
2.4 Tanaman Cabai Rawit ( <i>Capsicum frutescens L.</i> ).....	15
2.5 Komparasi Produktivitas Sistem Monokultur dan <i>Multiple cropping</i> .....	16
2.6 Faktor Sosial Ekonomi yang Mempengaruhi Produktivitas Usahatani Tembakau.....	17
2.6.1 Faktor Sosial.....	17

2.6.2 Faktor Ekonomi.....	17
2.7 Teori Fungsi Produksi.....	18
2.8 Metode dan Pendekatan Dalam Penelitian Komparatif.....	20
2.8.1 Analisis Kuantitatif.....	20
2.8.2 Analisis Komparatif.....	20
2.8.3 Analisis Cobb-Douglass.....	21
2.9 Penelitian Terdahulu.....	23
<b>III. KERANGKA PEMIKIRAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Kerangka Pemikiran.....	19
3.2 Hipotesis.....	21
<b>IV. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Metode Penelitian.....	22
4.2 Daerah dan Waktu Penelitian.....	22
4.3 Metode Pengambilan Sampel.....	22
4.4 Teknik Pengumpulan Data.....	24
4.5 Metode Analisis Data.....	24
4.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	28
<b>V. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
5.1 Letak Astronomis dan Geografis.....	31
5.2 Keadaan Penduduk Desa Gunungsari.....	32
5.3 Potensi Daerah.....	36
<b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
6.1 Profil Responden.....	37
6.1.1 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37
6.1.2 Profil Responden Berdasarkan Umur.....	38
6.1.3 Profil Responden Berdasarkan Pendidikan.....	40
6.1.4 Profil Responden Berdasarkan pekerjaan.....	42
6.2 Produktivitas Lahan.....	43
6.3 Uji Beda Rata-Rata.....	44
6.4 Uji Asumsi Klasik.....	47
6.4.1 Uji Normalitas.....	47
6.4.2 Uji Multikolinieritas.....	48
6.4.3 Uji Heteroskedastisitas.....	49
6.5 Uji Regresi Cobb- Douglas Faktor Sosial ekonomi yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan Sistem Usahatani Monokultur dan <i>Multiple cropping</i> .....	50
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
7.1 Kesimpulan.....	55
7.2 Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

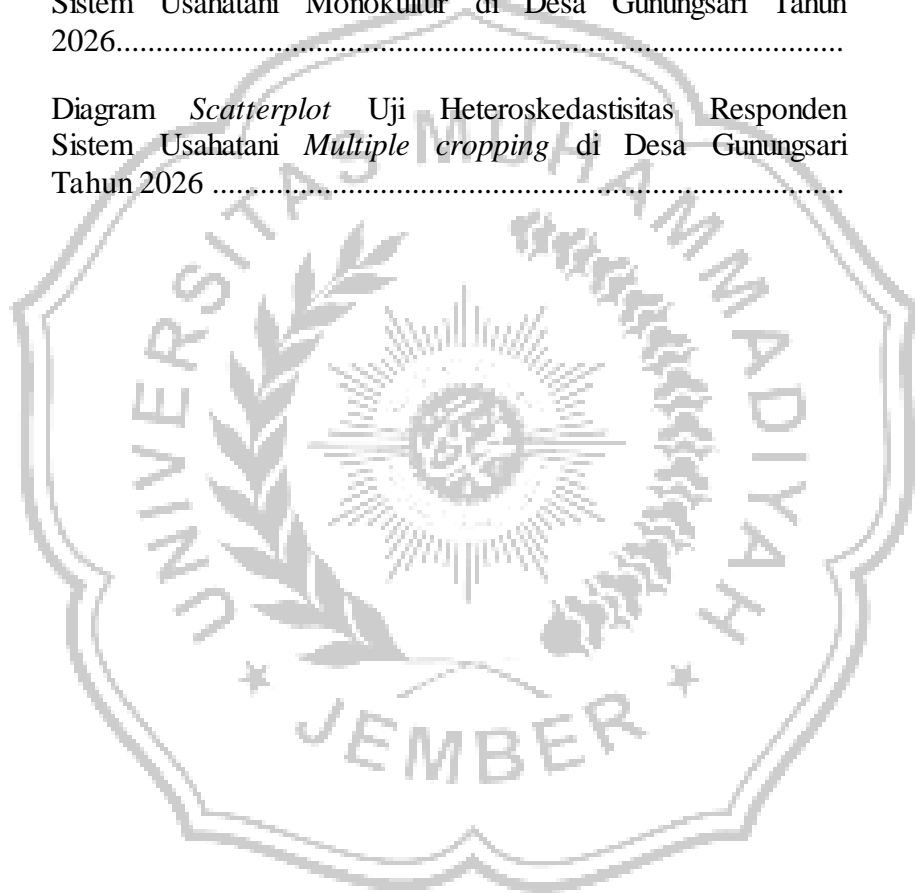
## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Tembakau Menurut Kecamatan dikabupaten Bondowoso Tahun 2024.....	2
4. 1	Penentuan Sampel.....	23
5. 1	Sebaran Luas Wilayah Desa Gunungsari Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Berdasarkan Peruntukannya Tahun 2025.....	32
5. 2	Distribusi penduduk berdasarkan jenis kelamin dan kepala keluarga Desa Gunungsari Tahun 2025 disajikan dalam tabel berikut: .....	33
5. 3	Sebaran Jumlah Penduduk Desa Gunungsari Menurut Mata Pencaharian Tahun 2025 .....	35
5. 4	Produksi, Luas panen dan produktivitas Tanaman Tembakau dan Cabai Rawit Kecamatan Maesan Kabupaten Bondowoso Tahun 2024 .....	36
6. 1	Profil Responden Sistem Usahatani Monokultur Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	37
6. 2	Profil Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Gunungsari Tahun 2026 ..	38
6. 3	Profil Responden Sistem Usahatani Monokultur Berdasarkan Umur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	39
6. 4	Profil Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> Berdasarkan Umur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	39
6. 5	Profil Responden Sistem Usahatani Monokultur Berdasarkan Pendidikan di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	40
6. 6	Profil Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> Berdasarkan Pendidikan di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	41
6. 7	Profil Responden Sistem Usahatani Monokultur Berdasarkan Pekerjaan di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	42
6. 8	Profil Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> Berdasarkan Pekerjaan di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	43

6. 9	Rata-Rata Produktivitas Lahan Antara Sistem Usahatani Monokultur Dan <i>Multiple Cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	44
6. 10	Hasil Uji Normalitas Responden Sistem Usahatani Monokultur dan <i>Multiple Cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	45
6. 11	Tabel <i>Group statistics</i> Responden Sistem Usahatani Monokultur dan <i>Multiple Cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	45
6. 12	Hasil Uji Beda Rata-Rata <i>Independent Samples Test</i> Responden Sistem Usahatani Monokultur dan <i>Multiple Cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	46
6. 13	Hasil Uji Normalitas Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	47
6. 14	Hasil Uji Normalitas Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	47
6. 15	Hasil Uji Multikolinieritas Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	48
6. 16	Hasil Uji Multikolinieritas Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	48
6. 17	Hasil Uji Simultan F Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	50
6. 18	Hasil Uji Simultan F Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	50
6. 19	Hasil Uji Koefisien Determinasi $R^2$ Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	51
6. 20	Hasil Koefisien Determinasi $R^2$ Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	51
6. 21	Hasil Uji T Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	52
6. 22	Hasil Uji T Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2. 1	Kurva Total Produksi, Produksi Rata-Rata , dan Produksi Marginal.....	19
3. 1	Kerangka Konsep Penelitian.....	20
5. 1	Peta Desa Gunungsari.....	31
6. 1	Diagram <i>Scatterplot</i> Uji Heteroskedastisitas Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	49
6. 2	Diagram <i>Scatterplot</i> Uji Heteroskedastisitas Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	49



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Profil Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	61
2.	Profil Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	63
3.	Tabulasi Data Produktivitas Lahan Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	66
4.	Tabulasi Data Produktivitas Lahan Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	67
5.	Variabel Independen Sebelum di Ln Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	69
6.	Variabel Independen Sebelum di Ln Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	71
7.	Tabulasi Data Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	74
8.	Tabulasi Data Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	76
9.	Hasil Uji Beda Rata-Rata T-test Independent Menggunakan SPSS Respondent Sistem Usahatani Monokultur dan Multiplecropping di Desa Gunungsari Tahun 2026.....	74
10.	Hasil Uji Regresi Cobb-Douglas Responden Sistem Usahatani Monokultur di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	75
11.	Hasil Uji Cobb-Douglas Regresi Responden Sistem Usahatani <i>Multiple cropping</i> di Desa Gunungsari Tahun 2026 .....	77
12.	Peta Lokasi Penelitian.....	79
13.	Dokumentasi .....	80